

أسبوعية للجيل الصاعد

١٦ صفحة ٥٠ فلسا

أولادنا الغد فوارس للعلى للعلم للأوطان كل فارس

عمان ـ الاربعاء ٢٨ رمضان ١٤٠١ هـ الموافق ٢٩ تموز ١٩٨١ ـ العدد ٢٧٢ السنة التاسعة

FARIS NEWSPAPER 'AWEEKLY FOR THE YOUN G GENERATION NO. 272 29 JUY 1981 AMMAN

في معرض وسام فلسطين

الاطفال العرب يحملون فلسطين في ضمائرهم

ويجسدونها بالزيت والماء

ومسابقة فنية قومية لرسوم الاطفال العرب جرت في بغداد في الاونة الاخيرة بمشاركة فنانين صغار من عدة اقطار عربية بلغ عدد اللوحات التي اشتركت في المسابقة اكثر من (٢٠٠) لوحة . طرح الفنانون الصغار فلسطين وهموم الشعب العربي بكل مشاعرهم واحاسيسهم بمسؤولية القضية .. لقد اختلفت الاساليب الفنية وتعددت لكنها كانت تلتقي عند هدف واحد وهو تاكيد وحشية وعنصرية اعداء الامة العربية .

المشاهد للوحات المعرض يجد ان اطفالنا استخدموا الرمز بتقنية عاليه منحت لوحاتهم ابعادا عميقة .

بلغت اعمار المشاركين في المسابقة ما بين العشر والستة عشر عاما .

نظمت المسابقة دائرة ثقافة الاطفال وتم منح اللوحات الفائزة بالدرجة الاولى ميداليات ذهبيةوبالدرجةالثانية ميداليات فضية ، كما اعدت دائرة ثقافة الاطفال شهادات تقديرية لكل الاطفال المشاركين في المسابقة .

ووجهت الدعوة للاطفال الفائزين لزيارة العراق والاطلاع على معالمه الحضارية

ويؤكد المسؤولون عن هذه المسابقة بانها ستكون تقليدا سنويا يقام في احد الاقطار العربية ويتجول في بقاع الوطن العربي . فاهلا باعمال اشقائنا الفنانين العرب الصغار في عاصمتنا الحبيبة .



متى تتوقف المجزرة ضد اطفالنا ؟

الطفولة هي كل شيء ، هي الحاضر ، وهي المستقبل ، بل هي الحياة المتفتحة من جديد.. ولكن هل تبقى الطفولة في المخيمات التي تدك يوميا بصواريخ الطائرات خارج حدود الطفولة السعيدة ؟ هل يبقى اللحم الاخضر وقودا لنيران القنابل في جنوب لبنان ؟

الى متى تبقى هذه المأساةالدامية ؟ والى متى يبقى هذا الجو الخانق من الصمت ؟

متى تتوقف المجزرة ؟ ومتى يصبح اطفالنا سعداء يشعرون بالحياة ويعرفون قيمتها ؟

كلمة

اعزائي ابناء الجيل الصاعد

يا اطفال اليوم، رجال المستقبل .. غدا او بعد غد سيرتفع بكم هذا الوطن بعد ان تتحملون مسؤولياته الجسام .

سيكون كل واحد منكم شوكة في بلاعيم اعداء الوطن .

غدا او بعد غد .. يا جيل الغد الاتي ليخلف جيل الامس الغابر .

غدا سيكون منكم الطبيب والوزير والمهندس والضابط والعالم والاديب والقاضي والجندي ورجل الامن .. فانتم فروع شجرة وارفة الظلال نامل ان تبقى دائمة الخضرة طيبة الثمار .

انتم جيل الوعي .. جيل الحب فليكن مستقبلكم اشرعة بيضاء

ازرعوا المحبة واخدموا الوطن

يرفرف فوقها طائر الحب والسلام كونوا نواة خير وازرعوا المحبة فيما بينكم ، وضعوا نصب اعينكم خدمة هذا الوطن ورفعة هذه الامة ولا تنسوا ان نبيتم قطرات الدماء الزكية التي روت ربوع ارضنا الحبيبة .

واليوم وانتم على ابواب الانطلاقة اللامحدودة لا يسعني الا ان اتمنى لكم مستقبلا باهرا وحياة كريمة وحظا سعيدا في

البقية صفحة ١٦

مهرجان عالمي لافلام الاطفال

اقيم في باريس مؤخرا مهرجان ضخم هو الرابع من نوعه خصصت فقراته جميعها لافلام الاطفال والاولاد .

ويعتبر المهرجان المذكور من

البقية صفحة ١٦

نادي فروسية الاطفال

معظم اطفال العالم تراودهم فكرة امتلاك فرس جميل في احد الايام ، وهذه الرغبة الجامحة قد اسهمت ، الى حد كبير ، في اقامة عدة نواد للفروسية في فرنسا تضم اعضاء من الاطفال ، من كلا الجنسين بنين وبنات .

واخيرا اشتركت ثمانية نواد من هذا القبيل في عرض رائع للفروسية اقيم على مضمار السباق بمدينة (دوفيل) الفرنسية ، حيث توافد مئات من الفرسان الصغار ، مع (جيادهم) الصغيرة ، للاسهام في عرض رائع تجلت فيه مقدرتهم على ترويض الخيول ووضع اللجام والدخول في مسابقات للسرعة وقفز الحواجز ، علما بان المنافسة كانت تشتد احيانا ويحمى وطيسها بين المتنافسين في سبيل احراز النصر للنادي الذي ينتمون اليه .

ويذكر أن الخيول التي اشتركت في العرض كانت أصغر حجما من الجياد العادية ، اذ ان قياسها كان يقل عن ١٤٨ سم من اعلى الكاحل (الحارك) ، علما بان هذه الخيول تعتبر مناسبة للاطفال الذين تتراوح اعمارهم من ٨ الى ١٣ سنة ، اذا نهم لا يخشون ركوبها لاداء عروض تتجلى فيها الفروسية بابهى صورها .

الطفل الذى يعيش عاريا

طفل عمره ٨ سنوات اسمه « كريستيانو » من ايطاليا ، لا يستطيع ارتداء اي نوع من الملابس مهما كانت رقيقة لانها تسبب له نوعا من الحساسية الجلدية غير المعروفة كما يصاب بحالة من ضيق التنفس ولذلك فانه يضطر للسير واللعب والنوم ـ صيفا وشتاء ـ دون أن يرتدي شيئا سوى شورت وصندل .

وقد اكتشف والداه هذه الحالة فور ولادته ، حينما حاولا تغطيته بالملابس الخفيفة التي تستخدم للاطفال ، فتبين لهما انه ما أن يلمس جسده اي نوع من القماش حتى يظهر عليه نوع من الطفح الجلدي ويبدأ بالبكاء .

وخلال السنوات الثماني الماضية عاش « كريستيانو » عاريا بينما طاف به والداه على العديد من اطباء واخصائيي الحساسية والذين اجمعوا على انه مصاب بمرض شاذ غير معروف ، ربما يكون ناتجا عن اصابته بمزيج من امراض الحساسية التي كان والداه مصابين بها والتي لا يوجد لها علاج .

والمهم في الامر ان القدرة الالهية عوضت « كريستيانو » فمنحته قدرة طبيعية على احتمال البرد بحيث يتكيف جسمه بمنتهى السهولة مع حالة الطقس .

بقي أن نعرف بان «كريستيانو» لا يشعر على الاطلاق بأنه انسان غير عادي ويتصرف باستمرار بشكل طبيعي وقد اصيب بالدهشة حينما وجد ان اجهزة الاعلام تهتم بتمابعة اخباره .

مناضلة عربيه من النقب تموت برصاص الاحتلال

تناقلت انباء عربية ودولية قبل فترة وجيزة خبر قيام قوة عسكرية اسرائيلية بمداهمة احد مضارب بدو النقب حيث طلب قائد القوة من مختار البدو

في تلك المنطقة على ضرورة اجلاء الموقع واخلائه من المواطنين في اقل من اربع وعشرين ساعة .

وازاء ذلك لم تتحمل سيدة بدوية من اخواتنا العربيات ،

قسوة الكلام الجارح والشتيمة والاهانة التي كان يوجهها المجرم قائد القوة للمختار العربي ، فما كان منها الا ان وقفت تصرخ في وجه القائد

منددة بالاعمال الاجرامية والارهاب الذي يمارسه العدو الصهيوني ضد البدو في منطقة النقب .

ولم يمكنها احد مجرمي القوة من اكمال كلامها فوجه رشاشه الى صدرها وافرغ ما فيه من رصاص فسقطت شهيدة .



عتاب

الصديق علي راضي محمد بعث برسالة يلومنا فيها بعدم نشرنا لقاءه ويقول ان هذا اصابه باليأس وخاصة ان زملاءه اخذوا يسخرون منه والا نؤكد اعتزازنا بجميع الاصدقاء . اما عدم نشرنا لبعض نتاجاتهم فهو امر يتعلق بمجلتنا وتقييمنا لهم

بل على العكس .. فنحن نريد ان ننمي لدى الاصدقاء حسن الجدية في الكتابة وسلامة التعبير ، واعتقد ان زملاءك عندما يسخرون منك فهم يقومون بعمل غير مهذب على الاطلاق .. يجب ان نتعلم الا نسخر من محاولات الاخرين ..

مع المحبة

حفلات رقص وغناء

مع حلول الربيع وانقشاع موجة البرد والثلج في المناطق الشمالية من سيبيريا ، يعبر اهالي مورمانسك عن فرحتهم لانقضاء الشتاء الروسي باقامة حفلات الرقص والغناء .

وتستمر هذه الحفلات طوال فصل الربيع ، ويشاهد الزائر مجموعات الشباب والفتيات في دور الثقافة والمسارح والمنتديات وحتى في الساحات العامة وهم تماسكوا بالايدي يؤدون الرقصات الشعبية

بينما تحلق من حولهم ابناء القرى واهل المزارع وكلهم من المشتغلين بتربية غزال الرنة الذي يعتبر من الثروات الرئيسية لاهالي الشمال الروسي .

فارس
اسبوعية للجيل الصاعد

صاحب الامتياز
رئيس التحرير المسؤول
فخري ابو حمده

المراسلات : شارع سينما الاردن ـ جبل عمان
هاتف : ٣٥٥٧٣ ، ص.ب : ٩٢٥٢٥٤
الاشتراكات : للدوائر والمؤسسات ١٥ ، للمدارس والطلبة ٨ دنانير



قنينة من مياه المحيط

استطاع رجل استرالي في الخمسين من عمره قطع قارة استراليا ركضا خلال ٤٨ يوما حيث قطع مسافة ٢٨٩٦ كيلو متر ، وقد حمل قنينة من مياه المحيط الهادي وسكبها في مياه المحيط الاطلسي عند وصوله الى سواحله .

اغرب زواج

تمكن رواد احدى حدائق الحيوانات في اليابان من مشاهدة اجمل احتفال اقيم في الحديقة بمناسبة زفاف حيوان الدولفين على زوجته الحسناء وبمناسبة الاحتفال فقد وضع الذكر على عينيه نظارات ضخمة وارتدى اجمل قبعة .. اما عروسه فقد تزينت بقبعة العرس البيضاء وامسكت بين شفتيها باقة ورد .. بينما كانت الموسيقى تعزف في كل ارجاء الحوض .

هذا المشهد استطاع ان يخرجه احد مدربي الحيوانات في الحديقة بمساعدة حيوانات الدولفين الذكية جدا والمشهورة بصداقتها للانسان .

المصادفة انقذتهم

قبل اربعين عاما توقفت غواصة بريطانية في اعماق المحيط ، وبذل البحارة جهودا كبيرة في تشغيلها ولكن عبثا .. فقد ابت الغواصة ان تتحرك وبعد يومين امر القبطان بحارته بتناول الحبوب المهدئة للمحافظة على هدوء اعصابهم وانتظار الحل !! ولكن احد البحارة زلت به القدم فسقط فوق احد الاجهزة .. وبين دهشة الجميع كانت الغواصة تتحرك وترتفع شيئا فشيئا فوق سطح الماء .

قالوا...

الكتب كالناس ، منهم السيد الوقور ومنهم الكيس الظريف ، ومنهم الجميل الرائع ، والساذج الصادق ، والاريب المخطىء ، ومنهم الخائن والجاهل والوضيع والخليع ، والدنيا تتسع لكل هؤلاء ولن تكون المكتبة كاملة الا اذا كانت مثلا كاملا للدنيا .

« العقاد »

أخصائية في التغذية

تموت بسوء التغذية !!

توفيت في نيويورك مؤخرا ، الاخصائية في التغذية الدكتورة اليس شيز ، ٧٧ سنة ، التي سبق لها ان وضعت كتبا عديدة عن « التغذية الصحيحة » .. اما سبب الوفاة فيعود الى سوء التغذية .. فقد عثرت عليها خادمتها في حجرتها في احد الايام ، وهي فاقدة الحياة وعندما قام الطبيب الشرعي الدكتور فريدريك سوجيب بفحصها وجد بانها ماتت جوعا وان جسمها كان هزيلا جدا .

والدكتورة شيزر — روسية الاصل — وقد قال شقيقها تيودور شيزر لاحد مندوبي الصحف المحلية ، بان شقيقته كانت تهتم كثيرا باحوال الفقراء في حياتها وتعنى بامرهم عناية كبيرة لدرجة دفعتها الى اهمال تغذيتها بنفسها .

سفينة (السندباد) وصلت الى الصين

وصلت السفينة الشراعية صحار الى ميناء كانتون جنوبي الصين بعد رحلة استمرت سبعة اشهر قطعت خلالها ستة الاف ميل لتجرب نفس الطريق الاسطوري الذي ابحر فيه السندباد البحري .

وكانت صحار قد غادرت العاصمة العمانية مسقط بقيادة المغامر البريطاني تيم سيفرين ورعاية حكومة سلطنة عمان في ٢٣ تشرين الثاني — نوفمبر الماضي لتبحر في نفس الطريق الذي قالت قصص الف ليلة وليلة ان السندباد مر به قبل ١٢٠٠ عام .

وقد وصلت صحار الى ميناء وهامبو النهري في بداية هذا الشهر معتمدة على معدات مماثلة لادوات الملاحة التي استخدمت في القرن التاسع وبينها بوصلة مصنوعة من اقراص صغيرة مثبتة في حبل .

وقد استقبل اعضاء الطاقم — ١٤ فردا — وهم ثمانية عمانيين واربعة بريطانيين ، وهندي وامريكي ، في احتفال رسمي اقامه في كانتون هوانج جين الوزير المسؤول عن العلاقات الثقافية مع الدول الاجنبية .

وقالت الانباء ان مركبة بحرية صينية رافقت السفينة الى مرساها في كانتون بينما اضاءت الالعاب النارية السماء وقدمت رقصة الاسد التقليدية على الانغام الصينية والعربية .

وقد تولى صناع عمانيون بناء السفينة صحار بالاسلوب التقليدي دون ان يستخدموا مسمارا واحدا واستعانوا في تثبيت الواحها بصمغ الشجر والياف نخيل جوز الهند وباستخدام شراع واحد يحركها

وقد نجت صحار من عدة عواصف وهي تتبع طريق الحرير البحري القديم عبر الهند وسري لانكا وماليزيا وسنغافورة

اما القبطان سيفرين الذي ابحر ذات مرة على متن قارب من الجلود من ايرلندا الشمالية الى امريكا مرورا بايسلندا سيستقل السفينة صحار متخذا مسار نهر بيرل باتجاه هونغ كونغ حيث يسلم السفينة الى البحرية العمانية يوم ١٥ تموز — يوليو لاعادتها الى السلطنة

لا تضحك

كيف لحقه ؟

● تقابل احد الاطباء مع زميل له ، وكان الزميل يعالج مريضا غنيا ، فساله الصديق :

— هل اجريت له العملية ؟

فاجاب قائلا :

— اسكت .. ده انا لحقته على اخر لحظة .. لو تاخرت عنه يوم واحد فقط ، كان شفي من غير عملية .

● سال القاضي لصا كان ماثلا امامه في المحكمة قائلا :

— قل لي كيف تجاسرت على سرقة بيت هذا الرجل في وضح النهار .

فاجابه اللص :

— في المرة الماضية قلت لي كيف تجاسرت وسرقت رجلا في الليل .. فمتى اذن استطيع القيام باعمالي ؟.

طيبة متناهية

● الاول : حقا ان الرجل الذي مات طيبا .

الثاني : لماذا ؟

الاول : لانه ترك كل ما يملك للجمعيات الخيرية .

الثاني : وماذا ترك ؟

الاول : اربعة اطفال وامهم .

الجزر والتفاح

قال بعض الخبراء المختصين ان احسن فاكهة للجسم في ايام الشتاء هي الجزر والتفاح ، لان الجزر يقوي انسجة البصر والتفاح يجعل الانسان في حالة نشاط دائم .

صدق

● كان الهنود الحمر يربون الكلاب ذات الشعر الطويل ، لكي يستخدموا شعرها في صنع البطانيات .

● في اواخر القرن الماضي نجح الكابتن — جوشو سلوكوم — في القيام برحلة حول العالم لوحده بزورق طوله ٣٦ قدما اسمه — سبراي — قطع به ٦٤ الف ميل في ٣ سنوات ولم يكن معه سوى منبه قديم للاستعانة به في معرفة الوقت .

● تمكنت المعامل العلمية في امريكا من الاستعانة باشعة ضوئية خاصة ، في احداث ثقوب دقيقة في سلك ارفع من شعر الانسان .



في دنيا الاعمال

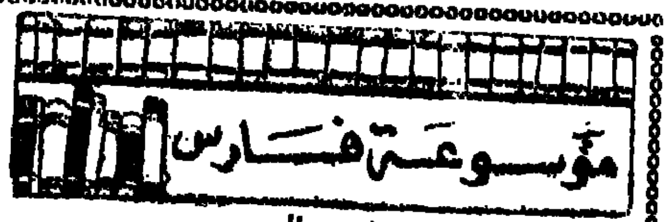
● في دنيا الاعمال .. يعرف ويعرف الموظف الفني كل المدير شيئا عن كل شيء .. شيء عن شيء ما .. اما عاملة الهاتف فانها تعرف كل شيء .

● اذا كان الامريكيون هم عبدة الدولار كما يقال .. فقد نجحوا ولا شك في نشر عقيدتهم في الخارج .

● قل ان يطابق قرار المدراء الاخير القرار الذي يطلبوه مباشرة .

● في خلال التدريبات التي اجريت لاخلاء الابنية العامة من موظفيها اذا نشب حريق .. استطاع الموظفون الذي يبلغ عددهم ٦٠٠ موظف ان يخلوا المبنى في خلال ثلاث دقائق وعشر ثوان فقط مما اثار اعجاب وفخر المسؤولين عن هذه التدريبات .. الى ان دق جرس انتهاء العمل .. وعندئذ اخلى الموظفون المبنى في خلال دقيقتين فقط .

رفعت ابو سعد



عرض وطلب

اصطلاح اقتصادي يبين العلاقة بين كمية من السلع الاستهلاكية المعروضة للبيع ، والاستهلاك وبين الاقبال على طلبها بحيث ينعكس هذه العلاقة على ثمن السلعة ، اي ان ازدياد الكمية المعروضة وقلة الطلب يرفعان من الثمن .

وهناك قوانين تنظم هذه العلاقة المتبادلة وتعرف بقوانين العرض والطلب .

التدخين والسمع

التدخين يؤثر حتى على السمع !! هذا ما انتبه الاطباء قبل فترة قصيرة ، اذ فحصوا ٩٧ مدخنا بواسطة الاجهزة السمعية الالكترونية ، وتبين لهم ، ان طبلة اذن المدخنين ، لا تستجيب للاصوات مثلما تستجيب طبلة الاذن لدى زملائهم الذين لا يدخنون النيكوتين اذن ، يضر ايضا اعصاب الجهاز السمعي .

متعددة الاطراف

في مزرعة فرنسية ، ولد عام ١٩٠٩ جمل له ثمانية اطراف اربع ايد وارجل والغريب ان زوجا من الايدي كانا في الخلف وزوجا من الارجل في الامام .. وكان الجمل عندما يمشي يحركها جميعها بانتظام .. لكنه سرعان ما مات وبعد تشريحه وجد الاطباء ان له قلبين ورئتين وكليتين .

براقش

● براقش : مدينة اثرية في اليمن خرائبها باقية حتى الان تحيط بها الاسوار الضخمة وداخلها بقايا المعابد القديمة وعلى اسوارها كثير من النقوش كانت عامرة في العصر الاسلامي وبها بقايا مسجد .

● براقش : اسم كلبة يضرب بها المثل جلبت الشؤم على قومها فقيل : « على اهلها جنت براقش » .

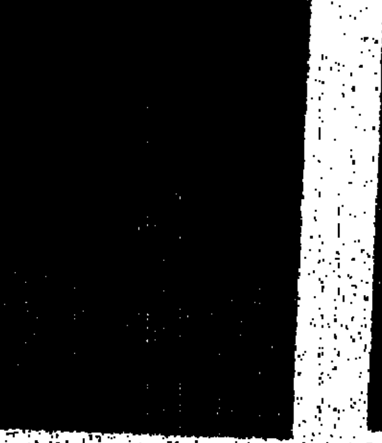
● براقش : هو طائر صغير كالعصفور ملون ويسميه اهل الحجاز شرشور .

اصدقاء



● الاسم : تمارا جمال

● الاسم : ياسر احمد جلغوم



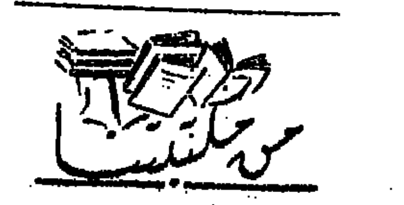
● الاسم : فاتن كامل

العمر : ٦ سنوات



● الاسم : رانية محمد سعيد الحلبي

العمر : سنة



كيف تكون الحياة بعد بضعة الاف من السنين ؟ كيف يعيش الناس ؟

هذا السؤال الذي قد يطوف باذهاننا بين حين واخر شغل ادباء كثيرين .. لقد كتب ه. ج. ويلز روايات وقصصا كثيرة تعتمد الخيال العلمي في تحديد ملامح المستقبل البعيد وفي روايته « رحلة في دنيا المستقبل » يروي لنا قصة عالم يخترع آلة يستطيع ان يسافر بها عبر الزمن ، الى الماضي او المستقبل وخلال رحلته الى المستقبل يجد نفسه في عالم غريب وسط اناس صغيري الحجم يلبسون الملابس الملونة يعيشون في رخاء كبير ويمرحون طوال النهار ، غير انهم لا يغادرون بيوتهم في الليل ويلتبه العالم بعد ايام من وصوله الى ان آلته قد اختفت فيخرج للبحث عنها .. وبالصدفة يكتشف حياة اخرى تحت الارض آلات ضخمة ومخلوقات قوية تعمل طوال النهار ، ولانها اعتادت الظلام تحت الارض ، فانها لا تخرج من ابنيتها الا في الليل لتفتك بالمخلوقات الصغيرة التي تعيش على السطح .

ماذا حدث للعالم بعد ذلك ؟ هل وجد آلته هذا ما ستعرفونه حين تقرأون الكتاب

رحلة في دنيا المستقبل



علوم

سنوات العلم

● ١٨٩١ وضع العالم الالماني — جانسوينت — التصاميم الاولى لاطلاق مركبة فضائية بواسطة صواريخ تستخدم الوقود الصلب .

● ١٩٠٠ نشر العالم الروماني « جوستكوفسكي » في مجلة (دي زايت) احدى الدراسات العلمية الاولى حول الرحلات الفضائية .

● ١٩٠٣ نشر العالم السوفيتي « تسيولكوفسكي » دراسته النظرية حول وقود الصواريخ وطاقة محركاتها .. واقترح فيها استخدام الهيدروجين والاوكسجين السائلين كوقود دفع .

قاموس العلم

الهواء المسال

ان مزيجا من الاوكسجين يطلق عليه اسم «الهواء المسال» وعند ازالة الضغط من الهواء المسال فانه يتحول مرة اخرى الى اوكسجين ونيتروجين ولهذا يحفظ الهواء المسال تحت ضغط عال جدا في اسطوانات حديد كبيرة .

ان للهواء المسال استعمالات كثيرة كما في انابيب الغطس ورواد الفضاء ورجال الاطفاء التي يستخدمها الغواصون

عند صناعة الهواء المسال يمكن تجريده من الاوكسجين للاستعمال في المستشفيات ، اما في الصناعة فيستخدم لزيادة لان النار التي تغذي بمزيد درجة حرارة النيران المستعملة من الاوكسجين تكون ذات حرارة عالية جدا .

اما مصباح الاوكسي — استلين فنرى فيه اسطوانتين ، واحدة للاوكسجين المسال والاخرى للاستلين المسال ، وعند مزج السائلين معا ، يولد لهب ذو درجة حرارية تساوي ثلاثمائة درجة مئوية .. وبكلمة اخرى بقدر ضعف درجة حرارة اذابة الحديد .

رحلة الى اعماق الارض

كل عام ، تحدث هزات ارضية عديدة ، منتجة موجات بحرية زلزالية وكذلك تنفجر البراكين فتطيح بقممها وجميع هذه الظواهر تشكل ادلة على ان هناك حركة وتغيرات تحدث تحت سطح الارض .

ان الاعماق التي وصلها الانسان ، لم تتعد الميلين وذلك في احد مناجم افريقيا .. اما الثقوب التي عملت في الارض فانها لم تتجاوز الـ ٤ ونصف ميل . في حين ان مركز الارض يقع على بعد ٣٩٦٠ ميلا تحت سطحها .

واكثر ما نعرفه عن اعماق الارض ، قد جاءنا من دراسة الاهتزاز — الموجات — التي تنتشر على سطح الارض ، وهذه الاهتزازات نسميها — الهزات الارضية والانفجارات — وهي على نوعين :

الموجات الدولية : وهي موجدات تمدد وتقلص سريعة الحركة وتشبه امواج الصوت بخواصها ، حيث تنتقل خلال الاجزاء السائلة والصلبة من الارض : اي اليابسة والمائية .

وهناك الموجات الثانوية ، وهي موجات ابطا من النوع الاول .. وتهتز بزاوية عمودية على اتجاه انتشارها .. وهذه الموجات لا تنتقل الا خلال الاجزاء الصلبة .

ولقد تمت دراسة هذين النوعين من الموجات ، في المحطات الزلزالية — اي الخاصة بعلم الزلازل — والمنتشرة في انحاء العالم ، وقد وجد ان الموجات الثانوية تتوقف عند نقطة تبعد من سطح الارض بـ ١٨٠٠ ميل .. واكثر من هذا فان الموجات الاولية تنحرف اثناء انتقالها ، مثلما ينحرف الضوء عند مروره بعدسة ، وهاتان الحقيقتان توضحان بان هناك — [illegible]

مركزيا سائلا — تحت سطح الارض .. لكن بعض العلماء الان ، يخامرهم شعور بوجود — لب داخلي — يبلغ قطره حوالي ١٧٠٠ ميل ، يتألف من مواد كلها صلبة الى حد كبير ، بسبب الضغط العالي هناك .

ان العلماء الجيوفيزيائيين — اي علماء فيزياء الارض — يعتقدون بان لب الارض يتكون من الحديد ومقدار صغير من معدن النيكل .. ومثل هذا المزيج من الحديد والنيكل — اذا كان في حالة حركة — فسيكون له حتما صفات كهربائية ومغناطيسية ، قوية بصورة كافية ، لتفسير اسباب المجال المغناطيسي للارض .

الذرات في حالات المادة الثلاث

تتكون كل مادة من ذرات ، والذرات صغيرة الحجم جدا . الغرام الواحد من النحاس ؟ هل تعرفون كم ذرة يحتوي (١٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠) ذرة .

نحن نعرف ان للمادة ثلاث حالات ، الصلبة والسائلة والغازية .. في الحالة الصلبة تكون للذرات مواقع ثابتة ، اما في الحالة السائلة ، تكون الذرات متقاربة مع بعضها ، ولكن بدرجة يسمح لها فيها بالحركة .

وفي الحالة الغازية ، تتباعد الذرات ، وتتحرك بسرعة كبيرة .

ماذا تعرف عن مضخة البنزين

لا يكاد يخلو شارع رئيسي من مضخة بنزين ، وحيثما تسافر ، تستقبلك على طول الطرق السريعة والعادية هذه المضخات التي تمون السيارة بالوقود .

ولعلك تعلم ، انه من عدة اعوام خلت ، كانت السيارة تحمل حاجتها من البنزين الاضافي في صفائح وكان من النادر وجود محطات البنزين كالتي نعرفها اليوم .

وتكونت فكرة محطة البنزين والمضخة في عام ١٩٢٠ ، وكانت الشركات المنتجة لمضخات البنزين تستعمل عدادات لقياس تدفق الماء ثم قرر استعمال العداد كاساس لمضخة البنزين

وحتى لفترة قريبة كان على العاملين في المحطة ان يحسبوا ثمن البنزين الذي اعطته المضخة ، اما اليوم فكل مضخة مزودة بالة حاسبة تعمل اوتوماتيكيا .. وتتكون المضخة من انبوبة يسحب خلالها الوقود من خزان موجود تحت الارض ويتم ذلك بواسطة مضخة يديرها محرك كهربائي ..

ويجب ان يكون البنزين المراد قياسه خاليا تماما من الهواء فيتم استخلاص الهواء وطرده خلال جهاز تصريف وقياس تدفق البنزين بواسطة المقياس ومع مرور البنزين خلاله فانه يشغل مروحة تدير عامودا في اعلى المضخة ، وهذا بدوره يشغل قرصا مدرجا يبين عدد الجالونات التي تم ضخها ، والفضل في كل هذه الامور التي تسهل علينا امور الحياة يعود الى العقل البشري الذي يعمل وينتج باستمرار .

البقع الشمسية

اشار بعض العلماء الى وجود صلة بين البقع التي كثيرا ما تظهر على سطح الشمس وبين محاصيل القمح على ظهر الكرة الارضية .

فقد كان الانتاج العالمي من القمح اوفر في عامي ١٩٥ و ١٩٦ ، وقد جاءت هذه الزيادة في الوقت الذي كانت فيه البقع الشمسية عند اقصى حد من النشاط .

مرض الكزاز

مرض معروف شائع على السنة الناس تحت اسم الكزاز وليس لهذه التسمية صلة بمادة الزجاج كما هو معروف لدى الكثير من الناس وانما التسمية مشتقة من فعل (كز .. يكز اي اطبق اسنانه بعضها على بعض) وهي احدى علائم هذا المرض حيث تتوتر عضلات الجسم جميعها وبشكل مؤلم بعد الاصابة به .

الناس من جميع الاعمار معرضون الاصابة به جرثومة المرض (عصية الكزاز) لا هناك ثغرة في الغطاء الجلدي تدخل الجسم الا اذا كانت (جرح .. خدوش .. الخ) ولذا يلزم تعقيم الجروح في حالة حدوثها بمادة معقمة كاليود والبيرنو وغيرها .. تنتشر الجرثومة في التربة وفي الغبار وفي فضلات الحيوانات والانسان كذلك يحدث عند الاطفال عندما يتعرضون للجروح في اوقات اللعب وقد تعمد الام الى لف الجرح بقطعة قماش غير معقمة (اسعاف خاطئ) ناسية ما ينجم عن هذا من مخاطر . لا تظهر علائم المرض الا بعد فترة حضانة بين ما المكروب (من خمسة ايام الى خمسة اسابيع) يبدأ بتقلص شديد مؤلم في عضلات الظهر والبطن ويكون هذا مصحوبا بعدم ارتياح المريض وتوجعه مع عدم القدرة على البلع ... ياخذ المرض في الاشتداد خلال الثماني والاربعين ساعة بعد ظهور العلائم الاولى .. وقد ترتفع حرارة المريض حتى ٤٠ درجة .. ومراجعة الطبيب في المستشفى هي السبيل الوحيد لانقاذ المريض ويتلخص العلاج في اعطائه الامصال المضادة . فتح الجرح وازالة كل ما عنده من مواد قيحية وانسجة ميتة ، وكذلك يعطى البنسلين او التراسايكلين لمدة اسبوع . اللقاح المضاد والمتوفر في كل ولتجنب الاصابة يجب اخذ مستشفياتنا الحكومية . ومنع الاطفال من اللعب في الطرقات وعلاج جروحهم كما قلنا في مراكز طبية .

تورم الغدد

عندما يجرح اصبعنا بشوكة او شظية حسب فان الجرح الصغير يكون مؤلما بشدة يوم او يومين فقط ثم يتحسن الوضع تماما .. ومع ذلك فقد يتورم الاصبع احيانا وينبض ويصبح مؤلما ، الذي فقد اصبح الجراح ملوثا وسرعان ما تظهر كتل مؤلمة عند الكوع والابط ، وهذه الكتل هي عقد ليمفاوية تعمل بنشاط لترشيح البكتريا التي وجدت انفسها طريقا الى داخل الليمف من الانسجة الملوثة في الاصبع .. وهذه هي احدى الطرق التي يتم منع البكتريا بواسطتها من دخول تيار الدم حيث يمكن ان تسبب تلوث او تعفن الدم .

وهناك مرض اخر مصحوب بتورم الغدد وهو التهاب الحلق ومعظم التهابات الحلق تنتقل الى المريض من اشخاص اخرين ، وتسببها جراثيم تدعى بالجراثيم السبحية والتي نجدها في الحلق حيث تجد هناك مكانا دافئا رطبا تعيش فيه .

وفي الماضي ، قبل ان تتم بسترة الحليب المستعمل في الشرب ، كان تورم العقد الليمفاوية في الرقبة يرجع احيانا الى عدوى بجراثيم التدرن من الابقار والجواميس التي تمدنا بالحليب .. وكان هذا المرض يعرف بـ « العقد الخنازيرية » او « لعنة الملك » والطريف هنا بان بعض الاشخاص كانوا يعتقدون ان هذه الحالة يمكن ان تشفى بلمسة من ملك او ملكة .

مشكلة ... وحل ..!

ما سبب هذا الصداع

« منذ حوالي [illegible] اشهر اخذت اشعر بصداع في راسي وقد تجاهلته في بادئ الامر وظننت انه يزول [illegible] ... ولكن فاشتد الصداع اكثر من السابق الالم راسي ازدادت مؤخرا ... حتى اني [illegible] ... وقد [illegible] مراجعتي الطبيب ... [illegible] على مراجعة الطبيب الاخصائي بالعيون ... [illegible] لا اشكو من شيء ... [illegible] في [illegible] اشتداد الالم الراسي ... واني اذ اكتب اليكم الان فانني اعاني من قلق شديد اذ لا استطيع تفسير هذه الحالة الغريبة .. وارجو ان احصل على الجواب اذا كان هناك علاج لي ! » .

● هذه سطور من رسالة وردتنا من الصديق — سعد ع . — ١٥ سنة ، وقد اجاب عنها الدكتور المختص بما يلي :

— هناك افتراض خاطئ عند معظم الاصدقاء الذين اصابهم [illegible] في المستشفى يعتقدون بعدم وجود علاقة بين امراض الراس والعينين بينما العكس هو الصحيح فان معظم اوجاع الراس سببها العيون كما ان اصابة الجيوب الانفية [illegible] الاخرى [illegible] والصداع في الراس والعينين .. [illegible] ... مراجعة طبيب العيون فلا بد [illegible] هناك اصابة اما في العينين او الجيوب الانفية .. [illegible] ... [illegible] هناك [illegible] في النظر . [illegible] ... والذي [illegible] احد اعراضه ... [illegible] يؤدي هي الاخرى الى اثارة اوجاع الراس واحيانا مصحوبة هي الاخرى اعراضا [illegible] الصداع شديدا ولا يحتمل . وربما تكون هناك جراحة [illegible] يستوجب اجراء اشعة الجيوب الانفية .. ويبقى احتمال اخر هو ان تكون هناك حالات نفسية معينة او وجود ارق دائم يسبب هذه الاعراض .. اما بالنسبة الثقل الذي تحسه في عينيك فربما سببه الاجهاد من جراء الاطالة في القراءة .. ولكني واثق بان كل هذه الحالات ستزول عند مراجعتك للطبيب الاخصائي بامراض العيون . !

جهاز نووي لمسح القلب

انباء سارة نزفها للمصابين بامراض القلب .. لقد قام الدكتور فريدريك بونته ، عميد كلية الطب في جامعة تكساس بتطوير جهاز نووي جديد لفحص القلب فحصا دقيقا

سيمكن الاطباء لاول مرة ، من تحديد رؤية المنطقة المصابة من القلب نتيجة للنوبات القلبية .

وتقول مجلة « ريكورد » ان الجهاز الجديد يكشف الانسجة المصابة ويحدد حجمها وموقعها مما يمكن الطبيب من اجراء معالجة اسرع واكثر فعالية عن طريق حقن المصاب بمادة منشطة شعاعيا .

وخلال ساعة تكون المنطقة المصابة قد جمعت ما يكفي من الكالسيوم المشبع بالنشاط الشعاعي ، ويقول الدكتور بونته ، الذي مولت ابحاثه منحة من المعهد القومي الامريكي لامراض القلب والرئة « لقد كانت الوسائل الوحيدة المتوفرة حتى الان لدى اخصائي امراض القلب لتحديد مدى العطب الذي تحدثه النوبات القلبية ، وسائل غير مباشرة »

اضطرابات المعدة نفسية

● منذ سنتين ، وانا اشعر ببعض الاضطرابات وقد راجعت بعض الاطباء الذين اخبروني بان ليس هناك شيء اخاف منه فانا لست مريضة على الاطلاق ومع هذا فان هذه الاضطرابات كثيرا ما تمنعني من الدراسة وتشغلني من اداء مهامي الاخرى .

— هذا ما جاء في رسالة الصديقة ايمان ع . ١٧ سنة ، ولدى عرضها على الطبيب المختص قال :

— لا يمكن التكهن باسباب الاضطرابات التي تعاني منها الصديقة ايمان ، خصوصا وان الاطباء الذين راجعتهم افادوا بعدم وجود شيء ، ولكننا نعتقد ان منشا هذه الاضطرابات نفسي بحت ، لان القلق النفسي كثيرا ما يؤثر على العصارات الموجودة في المعدة او الامعاء فيتسبب عدم انتظام في افرازاتها وهذا يمكن حله بتناول بعض الحبوب المهدئة ، ونحن ندعو الصديقة ايمان ان تكتب لنا عن مشاكلها النفسية كي يتسنى لنا اجابتها بشكل علمي ودقيق .

لغة التفاهم بين الاسماك



العلماء يبحثون عن لغة التفاهم في عالم الاحياء المائية .. ويقتربون من حل الغاز الاصوات المنطلقة من الاسماك والدرافيل والحيتان وترجمة معانيها .

ولقد ابتكر العلماء والخبراء البريطانيون اجهزة قادرة على التقاط اصوات الاسماك والحيوانات البحرية وتمكنوا من تفسير بعض رموزها .. من بين الاسماك التي خضعت لدراسة احد الانواع الذكية القادرة على التعبير عن رغبتها بواسطة الاصوات لقد راقبوا هذا النوع من الاسماك حتى تمكنوا من تفسير اصوات الذكر وهو يدعو الانثى ويتفنن في استمالتها .

ويعتقد العلماء ان الاصوات ليست وحدها مستخدمة في التخاطب بين الاسماك وان هناك مادة كيماوية تفرزها هذه الكائنات وتلتقطها اسراب الاسماك وتتجاوب معها .

طائر الحبرم

الحباري فصيلة من الطيور، كبيرة الحجم ، يتراوح طولها بين متر واحد ، ونصف متر . و ((الحبرم)) هو اكبر طائر في هذه الفصيلة ، ويتغذى على الحبوب والبذور والثمار ، والنباتات الخضراء ، اضافة الى الحشرات وبعض الزواحف

يعيش ((الحبرم)) في شمالي القطر العراقي ، وخصوصا في الموصل واربيل ، وهو اكثر وجوداً في الشتاء منه في الفصول الاخرى .

كاد هذا الطير ينقرض ، لكثرة صيده ، لولا صدور اوامر تحرم صيد الطيور والحيوانات البرية ، ومن ضمنها هذا الطائر .

حيوان الكنغر

يعتبر حيوان الكنغر رمزا لقارة استراليا التي يعيش فيها بكثرة ، لكنه كسائر الحيوانات النادرة يتعرض اليوم للانقراض وخصوصا بعد ان ازدهرت في استراليا تربية المواشي والاغنام ، ومنذ سنوات يشن اصحاب هذه المواشي حملة ابادة ضد الكنغر لانه ياكل الاعشاب واوراق الاشجار بنهم وبذلك يحرم الاغنام من اهم ما اعتادت العيش عليه .

والكنغر من الحيوانات التي ترضع صغارها ، وهي تحمل رضيعها في كيس عند البطن ، ويوجد الكنغر في غينيا الجديدة ايضا ، وهناك انواع اخرى قليلة تعيش في اميركا .

والكنغر من احب الحيوانات الى نفوس الاطفال في حدائق الحيوانات وخصوصا منظر صغارها وهي تحملق من داخل الكيس ورؤوسها متدلاة للخارج .. ويستطيع الكنغر القفز بقوة تصل الى ارتفاع ثلاثة امتار ، ويبلغ طول القفزة عشرة امتار احيانا ..

ولا يقفز بهذا الشكل الا عندما يشعر باقتراب الخطر منه ، ويستخدم الكنغر اطرافه الخلفية وذيله عندما يجلس للراحة ، وهو يستعمل ذيله القوي للدفاع عن نفسه علما بان الكنغر من الحيوانات المسالمة جدا .

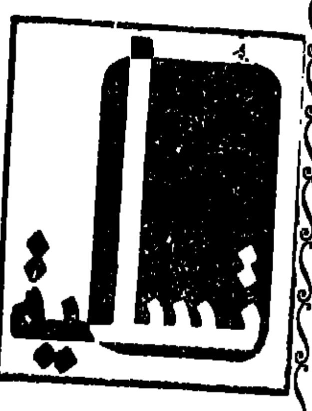
ترجمة : صالح الدبوس

الظباء

الظباء اصناف ، صنف يقال له ـ الارام ـ وهو ظباء خالصة البياض ، مساكنها الصحاري .. ويقال انها ضان الظباء ، لانها اكثر لحما وشحما .. وصنفا يسمى ـ العفر ـ تغلب عليه الحمرة ، ويتميز بقصر الاعناق .. وهو اقل الظباء عددا ، ويالف الاماكن المرتفعة والصلبة من الارض ، اما الصنف الثالث فهو ـ الادم ـ وظباؤه بيض البطون ، طوال الاعناق .

السر في لون البطريق

البطريق طائر تكيف لحياة البحر يعرف بلونيه الاسود والابيض وهذان اللونان ينقذانه من معظم اعدائه المتربصين به وهو عندما يسبح يكون لون بطنه الابيض متمشيا مع لون الثلج والسماء ، فلا يراه عدوه الذي ينظر من الاسفل الى الاعلى ، اما لون ظهره الاسود فيتمشى مع ظلمة البحر من تحته وبذلك لا يراه العدو الذي يطير فوقه .



اختبر ذكاءك

١ ـ ما هو البيت الذي لا يمكن دخوله ابدا ؟

٢ ـ ما هو الحصان الذي لا ياكل ولا يشرب ؟

٣ ـ ما هو الشيء الذي له اوراق وليس من النبات ، وله مخ ولكنه ليس انسانا ، وله جلد ولكنه ليس حيوانا ؟

لعبة مدهشة جدا

عندك ضيوف واصدقاء وانت تحب ان تفاجئهم بلعبة مدهشة .. هات صحنا زجاجيا فيه ماء الى نصفه .. هات ابرة خياطة قل لهم : هذه ابرة اي قطعة معدن اذا وضعناها في الماء ماذا يحدث !

سوف يجيبونك بانها تغرق .. وهذا صحيح لكن حاول ان تضع الابرة بهدوء فوق سطح الماء وسوف تجد بانها طافية فوق سطح الماء ولا تغرق .

سوف يصرخون : عجيب .. عجيب .

كرر التجربة باستعمال شفرة حلاقة بدلا من الابرة . وستلاحظ ان الشفرة ظلت طافية فوق سطح الماء وليس ..... فتزداد دهشتهم واستغرابهم انذاك اخبرهم ان هذه اللعبة ما هي الا تجربة من التجارب العديدة التي تعلمها خلال قراءتي لمجلات الاطفال العربية .

ابسط مغناطيس كهربائي

من السهولة جدا ان نصنع مغناطيسا كهربائيا يستطيع ان يجذب اليه بعض قطع الحديد .

احضر مسمارا ولف حوله سلكا معدنيا ، صل طرفي السلك بقطبي بطارية . قرب مغناطيسك من بعض القطع وسترى ان تلك القطع تنجذب اليه وتلتصق به وستلاحظ انك كلما زدت من عدد لفات السلك زادت قوة جذب المغناطيس .

نفكر معا

قبل اسبوع احتفل صديقنا راجي بعيد ميلاده ، وفي الحفلة تطرق المدعوون لمواضيع مختلفة منها السنين والاعمار فتحدث ابو راجي قائلا :

ـ رغم السنين التي سيزداد بها عمرينا انا وراجي وهي نفس السنين ، لكن من العجب انه بينما عمري الان اربعة امثال عمره سيصبح بعد ست سنوات ثلاثة امثال عمره الان .. لنفكر معا على ضوء ما قاله ابو راجي ونجيب على ما يلي :

١ ـ في اية سنة ولد راجي وفي اية سنة ولدا بوه ؟

٢ ـ ما هي الاسس العلمية التي مكنتك من الحل ؟

واحد ، اثنان ، ثلاثة

ابتدات عطلة المدارس وعاد حسن الى منزله في القرية ، احب ان يظهر لوالديه ذكاءه وعلمه . فقال لابيه ذات يوم .. بعد ان جلسوا جميعا الى المائدة وكان عليها دجاجتان :

ـ انت تعتقد يا ابي ان على هذه المائدة دجاجتين محشوتين استطيع انا ان اثبت ان عليها ثلاث دجاجات . فساله ابوه :

ـ وكيف تثبت لنا ذلك ؟

فقال حسن وهو يشير الى الدجاجة الاولى ، هذه واحدة ثم اشار الى الثانية وقال : هذه اثنتان وبما ان واحدة واثنتين يساويان ثلاثة ، فان امامنا على المائدة ثلاث دجاجات .

عندئذ رد عليه والده قائلا :

ـ كلامك صحيح ، امك ستاخذ دجاجة ، وانا آخذ دجاجة واما الدجاجة الثالثة فنتركها لك .

احرف وارقام

اليك هنا شبكتان رقم واحد ورقم اثنين .

الشبكة رقم واحد حلها تماما كحل الكلمات المتقاطعة ولكن عليك ان تعبئها افقيا فقط ، وبعد ان تنتهي من تعبئة الشبكة رقم واحد كلها انقل كل حرف الى نفس الرقم الذي في خانة الشبكة رقم ١ الى الخانة والرقم في شبكة رقم اثنين مثلا :

لديك حرف هـ وجد في الشبكة رقم واحد تحت ٩ انقله الى خانة الشبكة الثانية تحت رقم ٩ ، وبعد ان تنتهي من عملية النقل تجد نفسك قد حصلت على جملة كاملة .

اما الاسم الموجود داخل الشبكة رقم واحد فهو اسم صاحبة الشبكة ولا علاقة لاحرفه بالشبكة .

١	[illegible]	٦	١	٢٠	١٧
٢	ي	١٠	[illegible]	٢١	[illegible]
٣	ت	٢	٢٥	٢٩	١٧
٤	ا	٩	٢٠	٢٤	١١
٥	[illegible]	٢٥	٢٧	١١	٧
٦	ح	١٦	٣	١٨	٢٧
٧	م	٤	٢١	٩	٧
٨	ا	١٨	٢٧	١٢	٢٩
٩	ب	١٥	٢٢	٢٨	٢٦
١٠	ي	٣٠	٢٤	٩	١٩

شبكة ١

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١	١	٢	٣	■	٤	٥	٦
٢	٧	■	٨	٩	١٠	١١	[illegible]
٣	■	١٣	١٤	١٥	■	١٦	[illegible]
٤	١٨	١٨	٢٠	■	٢١	٢٢	٢٣
٥	٢٤	■	٢٥	[illegible]	٢٧	٢٨	■
٦	٢٩	٣٠	٣١	■	٣٢	٣٣	٣٤
٧	٣٥	٣٦	■	٣٧	٣٨	٣٩	[illegible]

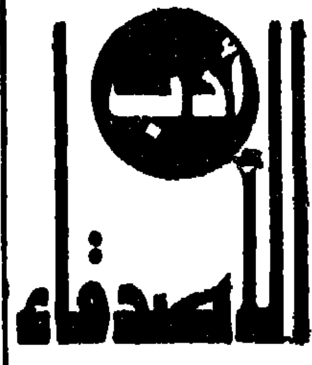
شبكة ٢

افقي :

١ ـ توبة .
٢ ـ عكس يتامد .
٣ ـ جميلة .
٤ ـ الصبر .
٥ ـ حكمة .
٦ ـ يلقيه .
٧ ـ عكس مشتراه .
٨ ـ إعادة .
٩ ـ تجادل .
١٠ ـ برتقيان .

طفلة وقطار

توقفت انفاس المارة في طريق السكة الحديد ببلدة شورلي بولاية لانكاشاير البريطانية عندما لمحوا طفلة صغيرة لا يتجاوز عمرها الثانية تندفع فجاة نحو شريط السكة الحديد في الوقت الذي كان هناك قطار اكسبرس قادما ، وهو ينطلق باقصى سرعة ، وفي ثوان معدودة كان القطار قد دهم الطفلة بالفعل بينما كان كل شخص من المارة يخفي وجهه براحتيه حتى لا يرى ذلك المشهد البشع .. ثم كانت المفاجاة ، عندما فتحوا اعينهم ليروا الطفلة ترقد بعيدا من شريط السكة الحديدية ولم يصبها سوى خدش بسيط في احد ذراعيها .



أغنيات

ضميني يا امي
ضميني ،
فانا القادم من حيفا
ازرع وردا وبنادق

●

ضميني في بلد الاحرار
احيا رغم الاعصار
اغنيتي صارت انهار
والوطن القادم من كفي
— وطن واحد
ضميني يا امي في بلد الاحرار
وسلاحي ، آخر قطرة
وسلاحي ، آخر قطرة

شعر : امين جياد

حكاية

يهمني ان اعرف

مرت ايام وايام وابوه لم يعد ، لم يعتد على ذلك ، كما ان اباه هو الاخر لم يعتد ان يكون بعيدا عن عائلته .

قال لامه :

— امي ايـن ابـي ؟

نظرت الام الى الافق الغربي واشارت باصبعها وقالت :

— هنـاك ..

لكن علامات الحيرة ظلت بادية على محيا الطفل فاضافت الام :

— عندما تكبر ستعرف كل شيء .

وتطلع الفتى نحو الافق البعيد ، غدا سيكبر ، وسيعرف الكثير ، ولكنه بحاجة الى هذا الكثير الان ، انه يحس انه يقترب من الرجولة وان كان ما زال صبيا صغيرا . والتفت الى امه وقال :

— امي ، لقد اصبحت طالبا في المدرسة وانا الان في الصف الثاني ، ويهمني ان اعرف .

تنهدت الام وقالت :

— اتعرف يا حبيبي الصغير اين بلدك ؟

— نعم .. اعرفه .. ولا انساه ، اعرف « فلسطين » واعرف كيف احتلها الصهاينة الذين جاءوا من كل مكان من العالم .. واعرف كيف شردونا وشردوا آباءنا وامهاتنا ، واعرف ان علينا ان نعمل كل شيء في سبيل الوطن .

ابتسمت الام الحنون ، لقد كانت نبرة حديثه توحي بالعزم وبالثقة ، كما لو انه كان رجلا كبيرا مثل ابيه تماما ، وبدأت تروي له حكاية ابيه ووجوده هناك من اجل الوطن .

ولم يكد الفتى يفتح فمه للسؤال ، حتى اخرجت الام رسالة من جيبها وشرعت في القراءة وابنها يصغي باهتمام والفرحة تملأ قلبه وهو يسمع كلمات الدفاع عن الارض والوطن .

صوت الارض

ومضت ، وكان طريقها بالشوق يلتهب التهاب
كان الطريق يضيع والخطوات يلفيها السراب .
كان الضياع
وكانت الدنيا المليئة بالغروب
وبينا غنية الصغار عن القنابل والملاعب والثياب
من صوت حب الارض ، والليل المجلجل في زمان الاغتصاب
من جوعها من موتها
من حيرة ضاعت بها في كل باب
جاء الجواب مجلجلا
كالنبض يولد في القلوب
وتحركت من صمتها ، لتطوف ما بين الهياكل والمقابر
حملت جراح حبيبها
وضعته ما بين الضفائر
خطت طريق حبيبها
كالشمس تعشقه المشاعر
كانت اساورها
قصائدها
ضفائرها
خناجر
ونشيدها يمتد كالنسمات تعشقه الغدائر
ها قد وجدت هويتي ..وهجرت اغنية المسافر .. فلم اسافر ..
وصوت حب الارض في الشريان سائر

عدنان حسن عباس

لغتنا العربية الجميلة

في لغتنا الجميلة جموع كثيرة لا واحد لها في لفظها ، انتم تعلمون مثلا ان اشجار جمع شجرة ، وابواب جمع باب ، لكن ليس الحال دائما هكذا ، فقد ياتي مفرد الجمع على لفظ مخالف للجمع مثل :

القوم وهي جمع رجل ، والنسوة وهي جمع امرأة ، والفئة وهي جمع انسان ، والغنم ومفردها شاة ، والابل ومفردها جمل ، والخيل ومفردها الفرس .

رياح المعركة

يا شعبي في قلب رياح
البارود الاربع
قاوم كل جراد الارض
ولا تركع
ستظل ترفرف قمصان الدم
يا شعبا جابه كل حديد الارض بقبضته
ازهار الشمس على جبهته
يزحف في ارض البارود
انحت اجراحك من اضلاع الزلزال
واضرب باللحم وبالعظم وبالبرق وبالرعد
اضرب كل حديد المحتل
واقطف من جرحك ازهار النصر
ما اروع ان نقطف باقة ورد
من السنة النار
ما اجملنا حين نغني يومنا
تحت الرايات المفردة للاعصار

آمال الزهاوي

قصة الاشياء

كيف صارت جمجمة الحيوان مصباحا مضيئا

١ — النار هي الوسيلة الاولى التي استخدمها الانسان في الاضاءة . اذ كان يضع النار الملتهبة عند مدخل الكهف ، وربما حمل معه جمرات مشتعلة ليضيء بها الكهف من الداخل .

٢ — واول مصباح من صنع الانسان كان عبارة عن جمجمة لحيوان مملوءة بالشحم وفي وسطها شريط مجدول من الالياف استعمل بمثابة فتيلة .

٣ — قبل ٢٠ الف عام استبدلت الجمجمة بوعاء صخري مملوء بالشحم وبقيت الفتيلة على حالها .

٤ — كذلك استعمل الانسان الاوعية ليضع فيها شحم مصابيحه ، وهنا نرى مصباحا مصنوعا من احدى القواقع ، وكان هذا بداية لظهور المشاعل

٥ — وفي زمن الاغريق والرومان استبدلت الصخور بالمعادن ، وصارت القناديل تصنع من البرونز ، وبقي الشحم والفتيلة مصدرا رئيسيا في عملية الاضاءة .

٦ — وفي العصور الوسطى ظهرت القناديل التي تعتمد على الزيت السائل والشمع .

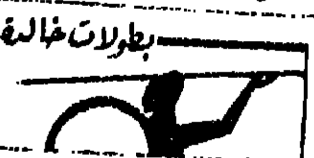
٧ — ظهر المصباح الغازي الاول في اواخر القرن الثامن عشر . وكان الغاز يشتعل (عند طرف فوهة مفتوحة) بلهب اصفر داخلي وكانت لهذه المصابيح زجاجة تحميها من التيارات الهوائية .

٨ — مع اكتشاف الزيت المعدني (النفط) في منتصف القرن التاسع عشر شاع استعمال المصابيح التي تشتعل بغاز البرافين . وكانت هذه المصابيح اكثر نظافة وسطوعا من المصابيح التي سبقتها .

٩ — في عام ١٨٠٠ اكتشف العالم « ذافي » القوس الكهربائي الذي يتوهج بوساطة الكهرباء ، وكانت مصابيح القوس الكهربائي تعطي ضوءا ساطعا جدا .

١٠ — ثم حدث التطور الكبير على يد المخترع توماس اديسون الذي استبدل القوس الكهربائي بسلك رفيع من معدن « التنجستن » داخل زجاجة مغلقة لتوليد ضوء ساطع جدا .

١١ — في عام ١٩٢٠ بدىء باستعمال انابيب التفريغ الكهربائي المسماة (اضواء النيون) ويتولد الضوء في هذه الانابيب عن طريق مرور تيار كهربائي بالغاز الموجود داخلها فيتوهج الغاز مولدا ضوءا قويا



ابو عبيدة بن الجراح

امين الامة

بطلنا — في عدد هذا الاسبوع — معروف لدينا بكنيته فهو ابو عبيدة الجراح ، لكن اسمه الحقيقي : عامر بن عبد الله بن الجراح .

كان من اوائل شباب قريش الذين امنوا بالرسالة الاسلامية فعاش ابو عبيدة مع المسلمين الاوائل ظروف انتشار العقيدة الجديدة وشهد انتصارها فيما بعد .

عرف ابو عبيدة بامانته واخلاصه ، حتى قال فيه الرسول صلى الله عليه وسلم (لكل امة امين ، وامين هذه الامة ابو عبيدة) .

الى جانب امانته كان مشهورا بتضحياته وبطولاته وخلقه الكريم .

هوية بطلنا تقول : انه شهد عشرات المعارك نلتقف معا عند بعضها .

في بدر واحد

جمع ابو عبيدة القوة الى الامانة ، وتاكد ذلك في معركة بدر حيث كان يجول على الاعداء حتى ابتعد عنه فرسان قريش خائفين .

وفي يوم احد كان ابو عبيدة احد الفرسان العشرة الذين احاطوا بالرسول وظلوا يذودون عنه بصدورهم رماح المشركين .

ولما جرح الرسول في وجنته كان ابو عبيده يداوي جرح الرسول حتى الشفاء .

الطاعون

كانت لابي عبيده مكانة كبيرة لدى الخلفاء الراشدين ، يستشيرونه ويحترمون رايه .

وعندما بدات الفتوحات العربية كان ابو عبيدة قائدا لجيش المسلمين في بلاد الشام . حيث حقق اعظم الانتصارات .

وصادف ان انتشر في بلاد الشام مرض الطاعون الخبيث الذي عرف في التاريخ باسم (طاعون عمواس) وهلك عدد كبير من الجنود بسببه . وحين وصلت الانباء الى الخليفة عمر رضي الله عنه طلب من ابي عبيدة ان يعود على الفور .. لكن ابا عبيدة ضرب مثلا خالدا في التضحية والايثار والبطولة اذ كتب للخليفة طالبا البقاء مع جنوده لانه واحد منهم ولم يعد

في اليرموك

كان عدد جند الروم في معركة اليرموك ، يفوق كثيرا عدد جنود العرب ، لكن ابا عبيدة الذي كان احد قادة الجيش العربي ، وقف يحث جنوده على الصبر والاندفاع لقتال الاعداء .

تقول كتب التاريخ : ان خطب ابي عبيدة ، وصبره امام جنوده قد بثت في نفوسهم الحماس فانطلقوا لحرب الروم حتى الحقوا بهم الهزيمة .

وتكون النهاية سنة ١٨ هـ حيث يتوفى ابو عبيدة وهو يقود الجيش متاثرا بالطاعون الذي اصيب به لانه اصر على عدم مفارقة جنوده . دفن ابو عبيدة في غور بيسان لكنه ظل في ذاكرة احفاده العرب رمزا للامانة والبطولة والتضحية

لبنان

تعرض القطر اللبناني الشقيق الى اعتداءات الصهاينة ومؤامرات الانعزاليين وما زال جنوبه يتعرض لتلك الاعتداءات بين حين وآخر ، ولكن القوى الوطنية والمقاومة الفلسطينية تقف بوجه تلك الاعتداءات ، كما انها تعمل على ابقاء لبنان عربيا موحدا .

ولبنان جمهورية عربية عاصمتها بيروت ، يحدها من الغرب البحر الابيض المتوسط ومن موانئها : بيروت ، وطرابلس الذي يصدر عن طريقه بعض النفط العراقي .

يحد لبنان من الشرق سوريا ومن الجنوب فلسطين ، تبلغ مساحة لبنان عشرة الاف واربعمائة كيلو متر مربع .. وعدد سكانه حوالي ثلاثة ملايين نسمة .

من المدن المهمة الاخرى : صيدا ، صور ، زحله ، بعلبك .. تشتهر لبنان بمصايفها الجميلة وبغابات الارز .

نال القطر اللبناني استقلاله من الاحتلال الفرنسي عام ١٩٤٤ .

طبعت بمطبعة أخبار الأسبوع
تلفون ٢٥٠٤٤ ص.ب ٦٠٥

هكذا من الأرض

قصة

يا له من رجل كريم

عندما فتح عصام عينيه في الصباح ، طالعه وجه امه الحنون ، تلفت حوله وكانه يبحث عن شيء ما .

فهمت الام قصده فقالت لتطمئنه :

— لا تقلق يا عصام .. ان اباك بخير وسيعود الينا حتما

تناول عصام فطوره بدون رغبة ، بينما ذهنه كان مشغولا بافكار كثيرة اخذ يتذكر وجه والده .. ضحكته .. ابتسامته الوديعة .. مضت عدة ايام قبل ان يعرف من والدته ان اباه سافر الى الجبهة .

وفي ظهر كل يوم كان عصام يعود من المدرسة الى البيت وهو يلهث من كثرة الركض ، ثم يفاجيء والدته قائلا :

— ها ، الا توجد اخبار جديدة يا اماه ؟

ويأتيه الجواب المعهود : « لا » ، هذه الكلمة التي تخيب آماله .

لقد اكتشف عصام ان حبه لوالده يرتبط باشياء كثيرة ، فكل الاشياء الجميلة التي من حوله تبدو جزءا من هذا الحب الكبير .

وفي عصر احد الايام الدافئة رن جرس الباب بقوة . اسرع عصام يفتح الباب ، وكانت سرعة حركته قد فاجأت ساعي البريد الذي وقف حائرا وقد فتح عينيه على سعتها لدهشته البالغة .

قال عصام بلهفة : اهلا اهلا ..

قال ساعي البريد بعد ان ابتسم : عفوا ، انها رسالة .

مد عصام يده وتسلم المظروف الازرق ، وفي لحظة واحدة عرف انها من والده ، الخط ، وطريقة الكتابة ، لم يصدق نفسه وكادت الشهقة ان تخنقه فصرخ :

— انها من ابي .. من ابي يا امي .

وبفرح غامر قفز الى صدر ساعي البريد ، واحتضنه بعنف مقبلا اياه ، ثم قال وهو يستدير الى الداخل : لحظة واحدة من فضلك .

غاب عصام دقيقة ثم عاد وهو يحمل شيئا .. اراد ان يكافيء ساعي البريد الذي ادخل السرور الى قلبه بشيء يشعره بقيمة عمله .

لكن ساعي البريد كان كعادته ابدا يعتبر ما قام به واجبا مقدسا .

لم ينتظر عودة عصام ، فقد استدار لينهي بقية اعماله .

وحينما عاد عصام .. كان ساعي البريد قد توارى عن الانظار .. وعندها تنهد وقال لنفسه :

— يا له من رجل كريم .. بينما كانت في يدم وردة كان قد احضرها له .

حكاية مع الصباح

● استيقظت مي من نومها ذات صباح استقبلتها اشجار الروز بالعطر وغنى لها طائر الحب في قفصه .. ناولتها امها قدحا من العصير ..

مي عبرت المكان .. وعادت الى نومها .. عاتبتها الاشجار وطائر الحب وامها .. وسألتها بصوت واحد : مي ، ما الذي يحزنك ؟

لم تجب مي .

حزنت الاشجار ولم تعد تعط للصباح عطرا .

وتوقف طائر الحب عن حركاته وغنائه وظلت الام ساكنة امام سرير مي احست مي بالاختناق ، فتحت النافذة ولم تشم عطر الروز ولم تسمع غناء ولا طعم العصير .

نهضت ، غسلت وجهها ، انساب الماء رائقا .

وبدا الصباح في عيني مي مليئا بالحياة والتفتح والانشراح جلست قرب امها وحدثتها من حلم الامس .

كان حلما قاسيا .. القسوة رايتها في الاشياء حولي ، قلت ان الشجرة ذات جذع قاس ، وقفص العصفور من الحديد ، وقدح العصير من زجاج جارح .. فقدت الاشياء جميعا لذتها في نفسي .

ضحكت امها وقالت :

— مي ، انظري الى قاع الاشياء الى قلبها ، وعندئذ ستتضح كل الامور امامك جيدا

ضحكت مي ، فغنى الطائر وتعطر الجو ، وصار طعم العصير لذيذا .

قصة : حسب الله يحيى

الفراهيدي

الخليل بن احمد الفراهيدي ولد في اواخر القرن الاول للهجرة ، واسس الفراهيدي علم النحو العربي في شكله المتطور وهو امام النحو والصرف والخليل اول من ابتكر علم العروض او — موازين الشعر — حيث حصرها في خمس دوائر استخرج منها خمسة عشر بحرا ، ثم زاد الاخفش عليه بحرا سماه بحر لخبب ، وقد وضع الخليل بن احمد غالبية مصطلحات هذا العلم وخطط معظم الاحتمالات الممكنة لموسيقى الشعر العربي واوزانه وكان يتقن الرياضيات والمنطق .

ومن تلاميذه : سيبويه ، والليث بن نصر بن سيار والاصمعي .

ومن مؤلفات الفراهيدي : معجم العين ، ورتبه على مخارج الحروف اي حسب خروجها من الحلق فاللسان فالاسنان فالشفتين ، فهو يبتديء من العين وينتهي بالياء على خلاف ترتيب الهجاء ، وتوفي في خراسان بعد ان ترك هذا التراث المبدع من علمه ومعرفته .

محمد رجب حسين



اول من عرف البوصلة

كان الفايكنج رجال بحر مهرة ، يقطعون المسافات الشاسعة بسفنهم .. في بحار هائجة مائجة .. يغطيها الضباب .. فكيف كانوا يتعرفون على طريقهم وسطها؟ من المعتقد انهم كانوا يستعملون قطعا من الشهب التي تسقط على الارض .. التي كانت تساعدهم على تحديد مسارهم .. تماما كما تفعل الالات الحديثة التي تستعمل في توجيه النفاثات التي تطير في المناطق القطبية حيث تحول مغناطيسية الارض دون ان تؤدي البوصلة العادية عملها بالدقة اللازمة .

عالم النبات

التين الخانق

التين فاكهة لذيذة ، سواء كانت طرية او مجففة ، وكل انواع التين الستمائة مفيد .. الا نوعا واحدا طفيليا مضرا انه « التين الخانق » وشجرته عالية ، يزيد ارتفاعها على ستين قدما .

عادة ، تبدا حياة « التين الخانق » كنبات وهائي ، اي انه نبات يستمد غذاءه من الهواء والمطر ، وتبدا بذرته بالنمو ، حالما تستقر على لحاء شجرة من الاشجار ، وتكون نخلة عادة ، وتبدا اغصان البذرة وساقها بالالتفاف السريع حول الشجرة المضيفة .. اما الجذور فانها معلقة في الهواء ، وتبدا بالنمو بسرعة ، متجهة نحو الارض .. وعندما تصلها تتغلغل فيها ، لتثبت من موقع شجرتها .

ومنذ بداية نمو شجرة « التين الخانق » فانها تعتمد على الشجرة المضيفة في غذائها فتسلبها اياه وتحرمها منه ، حتى تهلكها ، لذلك ما ان يرى الفلاح بوادر نمو هذه الشجرة الطفيلية ، حتى يبدا بمكافحتها والقضاء عليها .

شفيق مهدي

الحليب غذاء كامل

يعد الحليب غذاء كاملا ، فهو غني بفيتامينات ا و ب ، كذلك يحتوي على نسبة عالية من الكالسيوم والبروتين .. فاللتر الواحد من الحليب يعادل ١٠٠ غرام من اللحم تقريبا .. كما يحتوي على ٣٤ غراما من الدهون .

والحليب المبستر يكون خاليا من الميكروبات والجراثيم ، وهو يعبا في قناني معقمة ، لذلك يمكن الاحتفاظ به لعدة شهور في مكان معتدل الحرارة دون ان يتعرض للتلف .

اما الحليب المجفف ، فيتم الحصول عليه بتبخير الحليب السائل ، والتخلص من الماء الموجود فيه ، وهو يحفظ في علب معقمة ، فيبقى صالحا للاستعمال لفترات طويلة .

ترجمة : عواطف

النباتات مصانع الاغذية

غالبا ما تصنع النباتات الخضراء كمية من الغذاء اكثر مما تحتاجه ، وهذا الغذاء الفائض عن حاجتها يخزن في اجزاء مختلفة من جسم النبتة .. فالجزر يخزن الغذاء في الجذور . اما في الخس فيتجمع الغذاء الزائد عن حاجة النبات في الاوراق . اما نبات البطاطة فانه يخزن الغذاء في اجزاء خاصة تسمى الدرنات .. ان الانسان وجميع الحيوانات ايضا لا تستطيع ان تصنع غذاءها بنفسها مثلما تفعل النباتات ولهذا فهي تحصل عليه من النبات او من حيوانات تتغذى على النبات .. ولولا النبات لما حصلت الكائنات الحية على غذائها .

الذرة

خلال رحلته الاولى الى امريكا ، حمل كولومبس معه عينات من نبات الذرة من جزيرة هايتي وعاد بها الى اوروبا ، كان ذلك في عام ١٤٩٣ ، وما هي الا سنوات قليلة حتى انتشر هذا النبات في اوروبا ومنها انتقل الى بلدان الشرق والقارة الامريكية .

والذرة نبات ذو اهمية غذائية واقتصادية وصناعية كبيرة .

فحبوبه يصنع منها الخبز ، وهي تدخل في صناعات كثيرة كالنشا والكحول ، ويستعمل زيت الذرة في الغذاء وصناعة الاصباغ والمطاط ، اما مسحوق حبوب الذرة فيستعمل كمادة مزيلة للكاربون من محركات الطائرات ، كما ان سيقان نبات الذرة تدخل في صناعة الورق والسليلوز وبعض انواع البلاستيك ، ويقدر عدد المنتجات الصناعية المستخرجة من الذرة باكثر من ٥٠٠ مادة .

ويمتاز نبات الذرة بقدرته على النمو في بيئات واجواء مناخية مختلفة .

هل تعلم

● ان السلحفاة اطول المخلوقات عمرا .

● ان اكبر مدينة في العالم من حيث المساحة هي « لوس انجلوس » وتبلغ مساحتها ٤٥٥ ميلا مربعا .

● ان برايل مخترع طريقة برايل لقراءة العميان كان اعمى .

● ان احد السباحين عبر بحر المانش بواسطة نعش لحمل الموتى واخر عبره بواسطة حوض خشبي لغسل الثياب .

● ان البعوضة تستطيع ان تطير ميلا ونصف دون ان تستريح .

● ان مادة السكرين تستخرج من الفحم الحجري .

● ان خالد بن الوليد لم يهزم في اي من حروبه قط .

● ان الانسان يستطيع ان يصوم من الاكل شهرا كاملا بدون ان يموت .



لو كنت الحكم

بعد بدء المباراة شكا بعض اللاعبين الى حكم المباراة من ان الكرة غير صالحة للعب . ماذا تفعل لو كنت حكم المباراة ؟

الجواب : للحكم وحده الحق في تقرير حالة الكرة التي تستخدم في اللعب ، ولذلك يجب فحص الكرة حين يتقدم اللاعبون بشكوى ، ويتخذ الحكم القرار الذي يراه مناسبا

احسن حارس مرمى

على الرغم من ان منتخب السويد لكرة القدم لم يحصل على نتيجة متقدمة في بطولة كاس العالم الاخيرة ، فان النقاد اعتبروا حارس مرماه « روني هاستروم » افضل حارس مرمى في العالم .

عمره ٣٠ سنة ، لعب ٧٠ مباراة دولية مع منتخب السويد منذ بطولة عام ١٩٧٤ بالمانيا الاتحادية وهو يعتبر من افضل حراس المرمى لانه يمتاز بالمرونة الفائقة وحسن التوقع ودقة ردود الفعل وهدوء الاعصاب والسيطرة على الكرة داخل منطقة الجزاء بالاضافة الى ذكائه ومتابعته الصحيحة لمجريات اللعب .

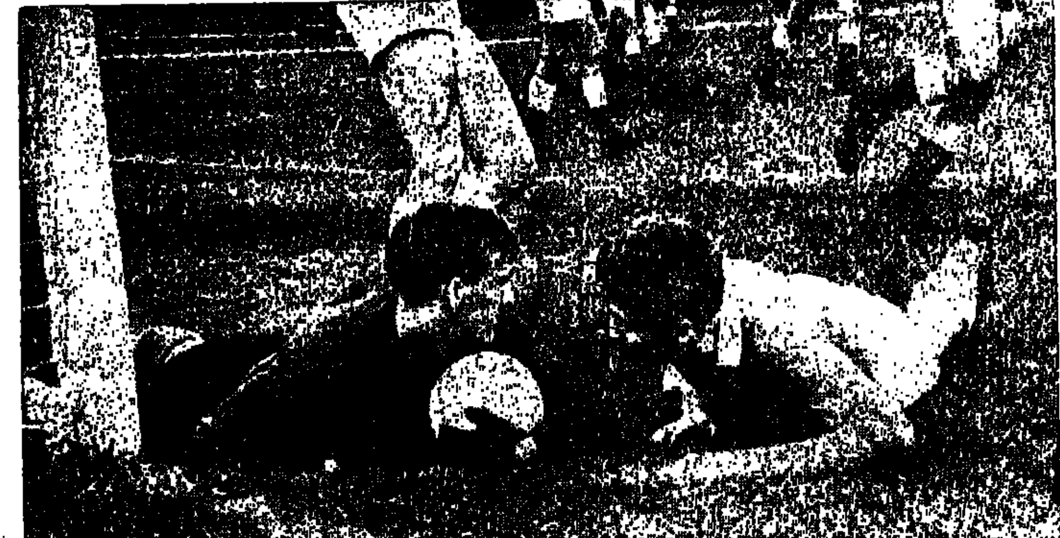
الصيد تحت الماء

اصبحت رياضة الغطس والصيد تحت الماء من الالعاب المحببة الكثيرين ، رغم ما فيها من مخاطر والغطس رياضة مارسها ومصاعب .

العرب منذ سنين طويلة ، فكانوا في منطقة الخليج العربي مثلا ، يبحثون عن اللؤلؤ في اعماق البحار ، وفي ظروف صعبة ، ولكن مهنة الغوص اختفت بسبب التقدم العلمي والابتكارات الجديدة في مجال الصيد في اعماق البحار .

وهذه الرياضة تتطلب الشجاعة والثقة في النفس وهدوء الاعصاب ، ومن يملك هذه الصفات سيحب هذه اللعبة ، اذا مارسها من اول (غطسة) .

كيف تصبح حارس مرمى من الصنف الاول



اصدقائي .. من امنيات كل مدرب في كرة القدم ان يحصل على حارس مرمى جيد لحراسة مرمى فريقه لان حارس المرمى هو نصف الفريق وهو اخر خط دفاعي للفريق .

وحارس المرمى الضعيف يمكن ان يتسبب في هزيمة فريقه الذي يضم مجموعة ممتازة من اللاعبين وذلك لعجزه عن صد الهجمات القليلة على مرماه .

لذلك تختلف تدريبات حراس المرمى عن تدريبات بقية اللاعبين في الفريق حيث يهتم مدربهم بتدريبات اليدين والذراعين اهتماما يكاد يتساوى مع تدريبات بقية اعضاء الجسم لان القانون يسمح لحارس المرمى بمسك الكرة داخل منطقته .

واذا اردت يا صديقي ان تصبح واحدا من حراس المرمى الجيدين يجب ان تملك هذه الصفات التي يجب ان تتوفر في كل حراس المرمى .

١ ــ ان تمتاز بالجراة والشباب والهدوء ، وعدم التردد .

٢ ــ أن تمتاز بالذكاء والثقة بالنفس .

٣ ــ أن يكون طولك يتناسب مع وزنك .. اذاك ان طولك ١٧٥ سم ــ ١٨٥ سم يجب ان يكون وزنك بين ٧٢ ــ ٧٧ كغم .

٤ ــ ان تمتاز بقوة البنية والقدرة الحركية الكاملة .

٥ ــ ان تمتاز بمرونة العضلات ولا تمثل او تستعرض بحركات مصطنعة عند مسك الكرة .

٦ ــ ان تمتاز بالتوقيت السليم عند خروجك من المرمى وان تتمتع يداك بحساسية تامة على الكرة .

٧ ــ ان تكون لديك القدرة على الوثب لاعلى لمسافة كبيرة لالتقاط الكرات العالية .

٨ ــ ان تكون لديك القدرة على الارتماء على الارض والطيران في الهواء مع الهبوط السليم على الارض مع مراعاة السلامة وعدم الاصابة .

٩ ــ ان تكون يقظا متابعا للكرة اثناء اللعب موجها لزملائك .

الى مواطني العاصمة الكرام من سلطة المياه والمجاري (شبكات المياه داخل المنازل)

انتهت السلطة من تجديد شبكة المياه في معظم مناطق العاصمة مما يساعد على توفير كمية اكبر من مياه الشرب للمواطنين والحفاظ على الثروة المائية .

ان توفير المياه والحد من تبديد استعمالاتها يتطلب وعيا وتعاونا من المواطن الكريم . اذ يلاحظ ان بعض المواطنين يشكون من ارتفاع مطلوبات المياه وبعد التحري والفحص يتبين ان ذلك ناتج من تسرب في الشبكة داخل المنزل وعدم قيام اصحاب هذه المنازل بالصيانة اللازمة في الشبكة الداخلية .

يرجى من الاخوة المواطنين تفقد شبكات المياه الداخلية ضمن عقاراتهم وباستمرار واجراء الصيانة والاصلاح اللازمين لها ملفتا النظر الى ان مسؤولية صيانة الشبكة الداخلية تقع على عاتق المشترك وبالتالي فانه مسؤول عن دفع اثمان المياه الضائعة .

لذا ترجو السلطة المواطنين الكرام التعاون معها في هذا السبيل لما فيه خير المصلحة العامه ومصلحة المشترك على حد سواء .

هل تحلم ببيت جدرانه رخام ؟

الرخام زينه وصناعة

ارض الاردن ، ارض سخية غير انها تمنح عطاءها لانسان هذا البلد بلا حدود وتفيض عليه بكل ما تحمل في قلبها من امكانات الخصب ، والخير ، والعطاء الوفير .. وبالرغم من ان هذه الارض السخية بالعطاء ، كانت تفتقر الى اليد المخلصة التي تفجر ينابيع الخير ومصادر القوة والرفاه الكامنة في باطنها ووضعها بين يدي الشعب فقد كانت هذه الارض تهب وتعطي وتمنح قمحا ، وشعيرا وفواكه مختلفة وفوسفاتا ونحاسا ، واشياء اخرى كثيرة كان شعبنا ينعم بخيراتها .. وضمن التوجه الشامل لاستثمار خيرات بلدنا وثرواته والاستفادة منها بما يعود على القطر بالقوة والرفاه والتطور ودعم الاقتصاد الوطني ، فقد جرى استثمار الرخام الاردني واتخذت اجراءات عديدة لتصنيعه محليا .

ما هو الرخام ؟

ربما تسالون .. ما هو الرخام .. ؟ والجواب ببساطة : ان الرخام من الناحية العلمية هو عبارة عن صخور كلسية او دلوماتيه (كربونات الكالسيوم والمغنسيوم) والتي اعيد تبلورها فهي صخور متغيرة بتاثير الحرارة والضغط او كليهما .

اما من الناحية التجارية فالرخام هو صخور كلسية صلبة يمكن صقلها بسهولة لابراز جمالها وجعلها صالحة للاستعمال في البناء او في الاغراض الصناعية الاخرى .

تعتبر صناعة الرخام في العالم من الصناعات المهمة اذا توفرت صنوف من الرخام متعددة الانواع والالوان في البلد المصنع وتزداد اهمية هذه الصناعة في مجال تنشيط الحركة العمرانية وصناعة الرخام من الصناعات القديمة التي احترفها الانسان حيث استعمله الرومان بكثرة لتزيين قصورهم منذ اوائل القرن الاول قبل الميلاد .

وبالنظر لتوفر المادة الاولية محليا في الاردن وبشكل يسد الحاجة ودون اللجوء الى استيرادها من الخارج فان مستقبلا مشرقا ينتظر هذه الصناعة التي لو توفرت لها كبيرة تستخدم وسائل حديثة تسد الحاجة المحلية الى الرخام اضافة الى تصدير الفائض من هذه المادة الى الخارج ما يسهم في زيادة الدخل القومي خاصة وان صناعة الرخام في العالم لا تقتصر على نشر وتقطيع وصقل الكتل الرخامية المستخرجة من المقالع بل يشمل كذلك انتاج الرخام الاصطناعي من فضلات الانتاج وتوفير قطع رخام صغيرة من هذه الفضلات لاغراض صناعة البلاط والموزاييك والصيني .

ونحن اذ نتطلع فيه الى اليوم الذي تزدهر فيه صناعة الرخام هنا في الاردن وحينذاك ربما سنسكن جميعنا في بيوت من الرخام .. وسنستعمل ادواتنا المكتبية ونزين بيوتنا بتحفيات رخامية انه ليس حلم يطوف في الذهن ولكنها العزيمة التي تصنع من الاحلام حقائق .. وتحول الحياة في البلد الى حياة اكثر غنى ورفاهية وتطورا .

الارقام الرابحة في السحب الثالث عشر على جوائز الاصدار الثالث من سندات التنمية المسجلة استحقاق سنــة ١٩٨٢

١ ــ الجائزة الاولى التي تربح (٢٥٠٠) دينار فاز بها الرقم : ٥٣٦٦٧٢

٢ ــ ثلاث جوائز تربح كل منها (٥٠٠) دينار فازت بها الارقام التالية :

١ ــ ٤٨١٨٣٥
٢ ــ ٨٩١٥٢
٣ ــ ٥٥٩٨٦١

٣ ــ ست جوائز تربح كل منها (٢٥٠) دينار فازت بها الارقام التالية :

١ ــ ٣١٤٥٢٢	٤ ــ ٣٠١٨٥٩
٢ ــ ٥٥٤١٦١	٥ ــ ٢٥٦٠٥٩
٣ ــ ٦٤٢٦٣	٦ ــ ٥٥٠٢٥٢

٤ ــ عشرة جوائز تربح كل منها (١٠٠) دينار فازت بها الارقام التالية :

١ ــ ١٢٢٦٤٣	٦ ــ ١٦١٥٥٢
٢ ــ ٥٢٥٥٢٦	٧ ــ ١٢٩١٨١
٣ ــ ٤٢٣٤٦	٨ ــ ٥٣٩٩٩٥
٤ ــ ٣٨٢٩٧٧	٩ ــ ٣١١٨٥٦
٥ ــ ٢٤٧٩٧٠	١٠ ــ ٣٤٠٦٥٢

٥ ــ عشرون جائزة تربح كل منها (٥٠) دينار فازت بها الارقام التالية :

١ ــ ٣٥١٦٠٣	١١ ــ ٣٤٦٠٢٠
٢ ــ ١٠٩٠٥٦	١٢ ــ ٥٨٨٥٠٥
٣ ــ ٥٢٠١٢٦	١٣ ــ ٤٨٩٦٦٣
٤ ــ ٥٨٧٢٦٣	١٤ ــ ٢٨٣١٦٩
٥ ــ ٤٢٠٦٤٤	١٥ ــ ٢٣٤٥٢٠
٦ ــ ٥٤١٥٠٨	١٦ ــ ٣٢١٢٤
٧ ــ ٣٦٤٦٦٤	١٧ ــ ٢٨٦٦٦٣
٨ ــ ٢١٨٣٢	١٨ ــ ٣٨١٠١٦
٩ ــ ٤٢٥٥٤٩	١٩ ــ ٥٨٧٧٣٧
١٠ ــ ١٩٤٧١٩	٢٠ ــ ٤٤١٥٨٤

صديقي الاعسر

لعلك لاحظت ان ابوي الطفل الاعسر ، غالبا ما يرغبـــان بتصحيح هذه الحالة ، وجعل طفلهما يستخدم يده اليمنـــى ويعتمد عليها اكثر من اليسرى ولكن العلماء يقولون انـــه لا ضرر في ذلك ، فالحالة طبيعية

ان ٤٪ من الناس يستخدمون اليد اليسرى بشكـــل اساسي بدلا من اليمنى و٠ ٠يحدثنـــا التاريخ ان اعظم رسامين فـــي العالم كانا اعسرين وهما : ــ ليوناردو دافنشي ، وميخائيـــل انجلو .

ولكن المشكلة هي ان معظم الناس يعتمدون علـــى يدهم اليمنى بشكل رئيسي ، لذلك فكل الاشياء صممت علـــى اساس استعمالها باليد اليمنى كمقبض الباب ، والقفـــل ، ومفك اللولب (الدرنفيس) والسيارات ، وحتـــى ازرار ملابسنا مصممة للاستعمـــال باليد اليمنى : لهذا نجـــــد من الارتباك في التعامل مع هذه الشخص الاعسر يعاني شيئا الاشياء وامثالها ، ولكن هذا لا يستمر الا لفترة قصيرة .

والحقيقة انه لا يوجد تفسير واضح تماما ، للسبب الـــذي يجعل غالبية الناس يستخدمون اليد اليمنى ، ويجعل القلـــة الباقية يستعملون اليد اليسرى

ولكن هناك نظرية تقول ان نصفي جسمنا غير متماثليـــن تماما ، فالجهة اليسرى مـــن الوجه تختلف عن الجهة اليمنى بمقدار قليـــل .. وساقانـــا تختلف الواحدة عن الاخـــرى ايضا من حيث القوة . وقدمانا تختلفان في الحجم قليلا كذلك .. وهكذا فان عدم التماثـــل يشمل جميع اعضاء جسمنا .. واذا ما اتينا الى الدماغ فسنجد ان نصفيه الايسر والايمـــن لا يعملان بنفس الطريقـــــة ، فالاعصاب التي تتفرع مـــن النصف الايسر مـــن الدمـــاغ تذهب لتنتشر في النصف الايمن من الجسم وبالعكس .

ويعتقد العلماء ان النصـــف النصف الايمن منة ، بمقدار معين ، لذلك نرى ان النصف الايسر من الدماغ يتفوق علـــى الايمن من الجسم اكثر مهارة وقدرة على اداء وظائفه مـــن النصف الايسر ، فنحن نقـــرا ونكتب ونتكلم ونعمل بتاثـــير النصف الايمن من الدماغ .. ولكـــن الحالة تختلف بالنسبة للشخص الاعسر، اذ ان النصف الايمن من دماغه هو الـــذي يكون اكثر تفوقا ، ولذا نـــري نشاط النصف الايسر مـــن الجسم هو الاكثر قدرة ومهارة

الزيت والمـــاء

ان الزيت لا يغرق في الماء ، وذلك لانهمـــا لا يمتزجـــان ببعضهما ، حيث ان جزيئات كل منهما تختلف عن بعضها ، فجزيئات الزيت اكبر حجمـــا من جزيئات الماء ، وهي تحتوي على عدد اكبر من الذرات ، وعندما تمتزج السوائل المختلفة مع بعضها ، فهذا يعنـــي ان جزيئات كل سائل متماثلة مـــع جزيئات السائل الاخر ، ممـــا يجعلها ترتبط مع بعضها فـــي الحال .

وفي حالة الزيت والماء نجد ان مجاميع الجزيئات لكـــل منهما (تفضل) البقاء منفصلة عن بعضها .

ونلاحظ ان البقـــع الزيتيـــة الطافية على سطح الماء دائرية الشكل عادة .. وسبب ذلـــك ان هناك قوة تماسك تجعـــل جزيئات الزيت تنجذب بعضها ببعض .. وهكـــذا تتماسك مكونة غشاء رقيقا يشبه مطاط البالون (النفاخة) .. وهذا يجعل الجزيئات تميل لاشغال اقل مساحة ممكنة على سطح الماء ، وهي المساحة المستديرة



امثالنا الجميلـــة

● فضل القـــول على الفعل دناءة

اي من وصف نفسه فـــوق ما فيه فهو دنيء ، وفضـــل الفعل على القول مكرمة .. والمراد ان الافعال افضل مـــن الاقوال وانفع .

● في المال اشراك وان شح بـــه

اشراك : جمع شريك ، كما يقـــال : شريـــف واشراف ، والشريـــك هنا هو الحـــادث والوارث ، والمعنى ان المال لا يبقى على حاله فهناك من يبدده وان كان صاحبه شحيحا .

● في الطمع المذلة للرقاب

الطمع داء وبيل وخصلـــة خبيثة تجلب المذلـــة للطامع ، وذلك ان الطامع لا يسلـــك طريق الصواب ، ولا يميز بين الخير والشر من اجل الكسب والنفع الذاتي .

